

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
19. Mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/044635 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60R 21/01**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001601

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Juli 2004 (22.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 48 386.1 17. Oktober 2003 (17.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

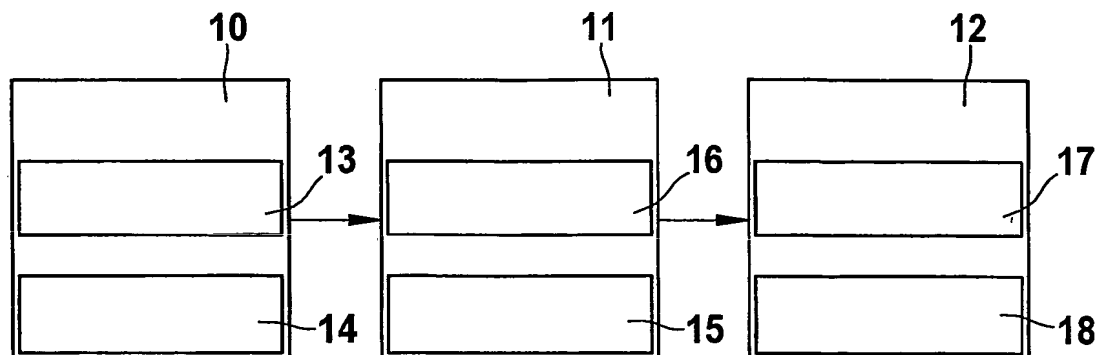
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GROEGER, Ulrike**  
[DE/DE]; Solitudestr. 80 G, 70499 Stuttgart (DE). **KUT-  
TENBERGER, Alfred** [DE/DE]; Hugo-Wolf-Str. 4,  
71696 Moeglingen (DE). **THEISEN, Marc** [DE/DE];  
Elser Ring 43, 74354 Besigheim (DE). **BUNSE, Michael**  
[DE/DE]; Rebhaldenstrasse 22, 71665 Vaihingen/Enz  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR CONTROLLING OCCUPANT AND PEDESTRIAN PROTECTION MEANS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON PERSONENSCHUTZMITTELN



(57) Abstract: The invention relates to a device for controlling occupant and pedestrian protection means, comprising a surround sensor system and a contact sensor system. Said device influences a pedestrian protection algorithm (16) in accordance with a first signal of the environmental sensor system and influences a pre-crash algorithm (15) in accordance with a second signal of the pedestrian protection algorithm (16), which also takes into consideration a third signal of the contact sensor system (13). The device controls the occupant and pedestrian protection means (12) in accordance with a fourth signal of the pedestrian protection algorithm (16) and a fifth signal of the pre-crash algorithm (15).

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Vorrichtung zur Ansteuerung von Personenschutzmitteln mit einer Umfeldsensorik und einer Kontaktsensorik vorgeschlagen, die in Abhängigkeit von einem ersten Signal der Umfeldsensorik einen Fußgängerschutzalgorithmus (16) beeinflusst und in Abhängigkeit von einem zweiten Signal des Fußgängerschutzalgorithmus (16), der dabei ein drittes Signal der Kontaktsensorik (13) berücksichtigt, einen Precrashalgorithmus (15) beeinflusst, wobei die Vorrichtung in Abhängigkeit von einem vierten Signal des Fußgängerschutzalgorithmus (16) und einem fünften Signal des Precrashalgorithmus (15) die Personenschutzmittel (12) ansteuert.

WO 2005/044635 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*